

# Hoja de datos de seguridad



**Protexxion Xtra WDG**

Fecha de emisión: 14/08/2022

Teléfonos de emergencia:

**NAY-CHEM S.A. DE C.V.:**  
**(325) 252-13-48 y (311) 212-66-72**

**Servicio de Información Toxicológica:**  
**(800) 009 2800 y (800) 000 2869**



## 1 DATOS GENERALES

Nombre de la empresa: NAY-CHEM, S.A. DE C.V.

Dirección de la empresa: Carretera Internacional N°15 Km 137

Corredor Industrial lotes 10 y 11. C.P 63400, Acaponeta Nayarit.

Teléfonos: (325) 252-13-48 y (311) 212-66-72

## 2 COMPOSICIÓN /INGREDIENTES

Nombre comercial: Protexxion Xtra WDG

Tipo de producto: Insecticida – Gránulos dispersables.

Componentes: % en peso.

- Tiametoxam 25.00%
- Acondicionadores y diluyentes 75.00%

Ingrediente activo: Tiametoxam

Nombre químico: (NE)-N-[3-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-il) metil]-5-metil-1, 3, 5-oxadiazina-4 ilideno]nitra amida.

Formula química:  $C_8H_{10}ClN_5O_3S$

# Hoja de datos de seguridad



**Protexxion Xtra WDG**

Fecha de emisión: 14/08/2022

Sinónimos: [(Z)-[3-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-il)-ditritiomethyl]-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ilidene]amino]-hidroxi-oxoazanium

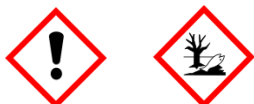
## **3 IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS**

**Clasificación CAS:** 153719-23-4

**No. ONU:** 3077

**Sistema Globalmente Armonizado (SGA)**

**Pictogramas:**



**Palabra de advertencia:** PRECAUCIÓN

**Declaraciones de seguridad SGA:**

H302 Dañino si se ingiere. (Advertencia. Toxicidad crónica, oral)

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico a la vida acuática (Advertencia. Peligroso al medio ambiente acuático, peligro agudo)

H410 Muy tóxico a la vida acuática con largos efectos residuales (Advertencia. Peligroso a el medio ambiente acuático peligro de largo plazo)

**Declaraciones de precaución**

P264 Lavarse cuidadosamente las manos (y...) después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P273 Evite liberar esta sustancia al medio ambiente

P301+P 312 en caso de ingestión: llamar a un centro de toxicología si la persona se encuentra mal.

P301+P317 En caso de ingestión buscar ayuda médica.

P304+P340

P312

P330 Enjuagarse la boca en caso de ingestión

P391 Recoger los vertidos. Peligroso para el medio ambiente acuático (toxicidad aguda). Peligroso para el medio ambiente acuático (toxicidad crónica)

P501 Eliminar el envase ya con el triple lavado enviándolo a centros de acopio autorizados

**Clasificación de *National Fire Protection Association (NFPA)*:**

- Salud: 1
- Inflamabilidad: 0

# Hoja de datos de seguridad



**Protexxion Xtra WDG**

Fecha de emisión: 14/08/2022

- Reactividad: 0

LMPE-PPT: 3 mg/m<sup>3</sup>

LMPE-CT: N/D

LMPE-P: N/D

## **4 PROPIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS**

Estado físico:	Gránulos Solido
Color:	Beige-Café claro
Olor:	Mohoso
Densidad aparente:	0.680+/- 0.05g/cm <sup>3</sup> (25°C)
pH sln. 1%:	8.03
Solubilidad en el agua:	4.1 x10 <sup>3</sup> mg/L a 25 °C
Temperatura de ebullición:	N/A
Temperatura de fusión:	139.1 °C
Temperatura de inflamación:	N/A
Temperatura de auto ignición:	N/A
Peso molecular:	291.51g/mol
Velocidad de evaporación:	N/D
Presión de vapor:	4.95 x 10 <sup>-11</sup> mm Hg (25 °C)
Porcentaje de volatilidad:	N/A
Estabilidad de almacenamiento:	2 años

## **5 RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN**

Medios de extinción

- Medios de Extinción: Polvo químico seco, espuma universal resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o agua en forma de aspersión o niebla. No usar chorro directo de agua (agua pulverizado sólo para enfriar recipientes expuestos al fuego).

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

# Hoja de datos de seguridad



**Protexxion Xtra WDG**

Fecha de emisión: 14/08/2022

- Pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión: óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono y gas cloruro de hidrógeno.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y equipo de protección personal.

Peligro específico

- El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión. Este producto no es inflamable, no es explosivo.

## **6 DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad: No conocidas.

Estabilidad química: El producto es muy estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

Productos de descomposición peligrosos: No conocidos.

Condiciones que deben evitarse: Altas temperaturas o exposición a luz solar, agentes alcalinos.

## **7 RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

**Insecticida.**

Efectos sobre el medio ambiente: Peligroso.

Clasificación de riesgo del producto químico: Categoría 4 Puede ser nocivo en caso de ingestión

- Puede ser nocivo por el contacto con la piel
- Puede ser nocivo si se inhala

Palabra de advertencia en la etiqueta: Precaución, sobre la banda color azul, pantone 293- C

**Peligros para la salud:**

- Contacto con los ojos: Causa irritación moderada.
- Contacto con la piel: Nocivo si es absorbido por la piel.
- Ingestión: Puede causar vomito y diarrea.
- Inhalación: Puede causar dolor de cabeza y vista borrosa.

# Hoja de datos de seguridad



**Protexxion Xtra WDG**

Fecha de emisión: 14/08/2022

Carcinogenicidad: No hay evidencias de peligro, ningún componente está en la lista de OSHA, IARC y NTP.

Mutagenicidad: No es mutagénico

## **Información toxicológica**

- Toxicidad aguda: DL50 oral (ratas): 1563 mg/kg; inhalación (ratas): >3,72 mg/L.
- Toxicidad crónica: Puede presentarse daño tiroideo y amiloidosis; En los testículos existe pérdida de células germinales, desorganización y vacuolización de células de Sertoli.

## **EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS**

### **Descripción de primeros auxilios:**

- En caso de inhalación: Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Trasladar al centro médico más cercano.
- Contacto con la piel: En caso de contacto solo quitar la ropa contaminada y lavar la zona con agua fría y jabón neutro.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos, también por debajo de los párpados, con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Trasladar al centro médico más cercano.
- En caso de ingestión: Enjuagar la boca con agua abundante, brindar al paciente agua para beber sólo si esta consciente. NO inducir el vómito. Trasladar al centro médico más cercano.

No existe antídoto específico, solo tratar sintomáticamente.

### **8 INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME:**

En caso de escape o derrame accidental, contener el derrame y posteriormente cubrir el producto con material absorbente como arcilla, arena o tierra diatomácea, y recoger el material en envases, para su posterior eliminación.

Tratar de no contaminar fuentes de agua (ríos, lagos, lagunas, etc.), por norma elemental de seguridad, se recomienda una adecuada protección personal durante el recojo y/o eliminación del derrame.

# Hoja de datos de seguridad



**Protexxion Xtra WDG**

Fecha de emisión: 14/08/2022

## **9 PROTECCIÓN ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

Como una medida elemental de seguridad, es recomendable el uso de ropa trabajo adecuado como impermeable de goma de nitrilo o butileno, gafas, guantes de látex, máscara con filtros de carbono y botas.

## **10 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN**

Transporte terrestre/ Transporte marítimo/ Transporte aéreo.

Numero ONU: 3077

Designación oficial de transporte de las naciones unidas: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P.

Clasificación de peligro: 9

Grupo de envasado: III

IMO: Contaminante marino severo

Está prohibido el transporte junto a alimentos y productos para uso personal.

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

## **11 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Este es un producto ligeramente tóxico para peces, CL50 (96h) trucha arco iris >100 mg/L, moderadamente tóxico para aves y extremadamente tóxico para abejas.

Movilidad: Bajo condiciones normales, tiametoxam es una sustancia que presenta movilidad media en el suelo.

Persistencia y degradabilidad: No es fácilmente biodegradable. En agua Tiametoxam presenta una semivida de degradación de 11 días (no es persistente en agua), y la semivida de degradación en suelo es de 51 días (no es persistente en el suelo).

Potencial de Bio acumulación: La sustancia presenta bajo potencial de bio acumulación.

# Hoja de datos de seguridad



**Protexxion Xtra WDG**

Fecha de emisión: 14/08/2022

## **12 PRECAUCIONES ESPECIALES**

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: No almacenaren lugares con temperaturas máxima 35°C y mínima -10°C.

Condiciones de almacenamiento: Conservar en su envase original, bien etiquetado, bien cerrado en lugar fresco y seco, apartado de los alimentos para evitar su contaminación y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos.

## **13 CONSIDERACIONES PARA LA DESPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

Tratamiento de residuos: tratar según la legislación vigente.

Tratamiento de envases: los envases vacíos no deben ser reutilizados, aplique triple lavado y lleve al centro de recolección autorizado.

## **14 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de México

- NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
- NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal. Pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.
- NFPS 704 SISTEMA NORMATIVO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DE MATERIALES PARA RESPUESTA A EMERGENCIAS

## **15 INFORMACIÓN ADICIONAL**

El producto Protexxion Xtra WDG es un insecticida, propiedad y marca registrada por la empresa NAY-CHEM, S.A. DE C.V., por lo que ésta no se hace responsable por el mal uso que se haga del mismo.

# Hoja de datos de seguridad



**Protexxion Xtra WDG**

Fecha de emisión: 14/08/2022

## Abreviaturas:

- IARC: International Agency for Research on Cancer.
- LMPE-CT: Límite Máximo Permissible de Exposición de Corto Tiempo.
- LMPE-P: Límite Máximo Permissible de Exposición Pico.
- LMPE-PPT: Límite Máximo Permissible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.
- No. CAS: número asignado por el Chemical Abstract Service de los Estados Unidos de América.
- No. ONU: número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.
- N/A: No aplica.
- N/D: No descrito.
- NTP: National Toxicology Program.
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
- pH: Potencial de hidrógeno.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rubí Jiménez González".

Q.F.B RUBÍ JIMÉNEZ GONZÁLEZ  
RESPONSABLE QUÍMICO  
ELABORO

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rafael Fajardo Vázquez".

ING. RAFAEL FAJARDO VÁZQUEZ  
ENCARGADO GENERAL  
AUTORIZÓ